

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF 1.YARIYIL

AITB1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünleyici İlkeler.			
YBS1001	İKTİSADA GİRİŞ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
İktisat ilminin konusu, tanımı, iktisadi sistemler, ana kavramlar, iktisat ilminde kullanılan yöntemler ve iktisadi faaliyetlerin akımı, piyasa, talep, arz ve fiyat mekanizması, tüketici dengesi ve tüketici dengesindeki değişimler, makro iktisada giriş			
YDB1001	İNGİLİZCE-I	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
am, is, are (to be) , present continuous (am doing, is doing are doing) present simple: I do/ work/ like. . . . , present simple : I don't , Do you. . . ? , comparison of present simple and present continuous: I am doing / I dopast of to be: was, were regular and irregular verbs past simple: worked / got / went, etc, I didn't , Did you. . . ?past continuous: I was doing, comparison of past continuous and past simple: I was doing / I did. . . . , etc I have and I've got, havel have done, , I've just . . . , I've already , I haven't. . . yet, Have you ever. . . . ? How long have you. . . ? for, since, ago, comparison of present perfect and past simple: I have done / I did. . . still, yet, already from . . . to, until, since, forfuture tense: What are you doing tomorrow?, I'm going to. . . , will/ shall, Suggestion: Shall I. . . ? Shall we. . . ?			
YBS1009	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Sosyal düzen ve hukuk, toplumsal hayatı düzenleyen diğer kurallar ve hukuk kuralları, hukukun tanımlanması, hukukun kaynakları, hukukun doğuşu ve uygulanması, hukukun bölümleri, kamu hukuku ve özel hukuk ayrımı, 1982 Anayasası çerçevesinde Türk hukuk sisteminin genel ilkeleri.			
YBS1003	İŞLETME MATEMATİĞİ-I	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Reel Sayılar ve özellikleri, Üslü ve köklü ifadeler, Polinomlar,Lineer ve ikinci dereceden denklemler,Eşitsizlikler, ikinci dereceden eşitsizlikler,Mutlak değer,fonksiyonlar, dik koordinat sisteminde basit grafikler,İki bilinmeyenli iki doğrusal denklem sistemi ve uygulamaları,Üstel ve logaritmik fonksiyonlar,Limit ve süreklilik Türev ve türev alma kuralları,Türevin geometrik yorumu, kapalı fonksiyonların türevleri,Yüksek mertebeden türevler,Türevin uygulamaları,Minimum-maksimum problemleri, Minimum-maksimum probleminin ekonomiye uygulaması,Asimtotlar ve grafik çizimleri,Belirsizlikler ve L'Hospital kuralı			



YBS1007	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+1+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Muhasebe, Belgeler, Hesap, Kayıt Yöntemleri, Bilanço ve Gelir Tablosu, Ticari Mallarla İlgili Değer Hareketlerini Kaydetme Yöntemleri, Kayıt Tutma ve Defterler, Katma Değer Vergisi ve Muhasebe İşlemleri, Aktif, Pasif, Gelir ve Gider Hesaplarının İncelenmesi, Kayıt Hataları ve Düzeltme Yolları, Çeşitli Uygulamalar.			

TDB1001	TÜRK DİLİ-I	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Dil ve Diller: Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil AileleriTürk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , KaratayTürkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.			

YDB1005	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Yönetim Bilişim Sistemleri, küresel işletmelerde enformasyon sistemleri, küresel e-iş ve işbirliği, enformasyon sistemleri, örgütler ve strateji, enformasyon sistemlerine ilişkin etik ve sosyal konular, enformasyon teknolojisi altyapısı ve gelişmekte olan teknolojiler, iş zekâsının temelleri, veri tabanları ve enformasyon yönetimi, telekomünikasyon, internet ve kablosuz teknoloji, enformasyon sistemlerinin güvenliği, enformasyon sistemleri kurma gibi konuları içermektedir.			

1.SINIF 2.YARIYIL

YBS1004	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2+1+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Algoritmalar, akış diyagramları, yalancı kod, Python ile tanışma, Python program yapısı, Değerler, Değişkenler, Türler, Basit giriş/çıkış, Programlama deyimleri, Aritmetik ifadeler, Üstünlük sırası, Kontrol ifadeleri, Bool verisi, Fonksiyonlar, prosedürler, Arayüz kavramı, Kütüphaneleri kullanma, Basit grafik kütüphanesi, karakter ve dizgiler.			

YBS1012	BİLİŞİM HUKUKU	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bireysel ve Kurumsal Sorumluluk . İnternet Ortamında Kişilik Haklarının İhlali - İnternetin Aktörleri. Erişim Engelleme. Koruyucu ve Tazminat Davaları. Sosyal Medyada Sorumluluk. Bilişim ve Bilişim Bağlantılı Suçlar. Basın ve Yayın Yoluyla İşlenen Suçlar. Kişisel Veri. Fikri Mülkiyet Hakkı. Reklam Sorumluluğu. Haber Verme Hakkının Sınırları. İnternet Haber Siteleri.Kitle İletişim Araçlarından Doğan Sorumluluk. Emsal Yüksek Mahkeme Kararları			

YDB1004	İNGİLİZCE - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Present Perfect (15,16,17) Present Perfect (18,19,20) Adjectives (85,86,87) Adjectives & Adverbs (88,89,90) Adjectives & Adverbs (90,91,92) Passives (21) Passives (22) Conditionals (99,100) Relative Clause (101) Relative Clause (102) Noun Clause (49) Reported Speech (50) Gerunds And Infinitives (51,52)			



YBS1000	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
İşletme, işletmecilik, girişimci ve yönetici, işletmelerin sınıflandırması, işletmenin masrafları, işletmenin gelirleri, işletme büyüklüğü, işletme kapasitesi, işletmenin kuruluş çalışmaları, kuruluş yeri seçimi, yatırım projeleri, yönetim fonksiyonu, üretim fonksiyonu, pazarlama fonksiyonu, finans fonksiyonu, insan kaynakları yönetimi fonksiyonu, muhasebe fonksiyonu, halkla ilişkiler fonksiyonu, araştırma-geliştirme fonksiyonu.			

YBS1002	İŞLETME MATEMATİĞİ-II	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Diziler ve seriler, Kuvvet serileri, Taylor ve Maclaurine serileri, Belirsiz integral ve integral alma yöntemleri, Belirli integral ve uygulamaları, Üretici ve tüketici rantlarının bulunması, Çok değişkenli fonksiyonlar ve kısmi türevler, Ekstremler ve lagrange çarpanları, Çok katlı integraller, Matrisler ve determinantlar, Lineer denklem sistemleri ve çözümleri, Lineer (doğrusal) programlama			

TDB1000	TÜRK DİLİ - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açikoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .			

YBS1006	VERİ TABANINA GİRİŞ	2+1+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Veri tabanı sistemleri, İlişkisel veri tabanı modeli, MySQL ve PHPMyAdmin, SQL Dili, SQL veri işlemleri (veri seçme, ekleme, silme, güncelleme) SQL tablo işlemleri(tablo oluşturma ve düzenleme)			

AITB1000	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünleyici İlkeler.			

2.SINIF 1.YARIYIL

YBS2013	AÇIK KAYNAK VE ÖZGÜR YAZILIM	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Açık Kaynak felsefesi bu felsefesini anlamak, açık kaynak ile oluşturulan bilgi sistemleri ve işletim sistem sistemleri ile ilgili bilgi vermek,açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak, açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak, açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek, açık kaynak kodlu bilgi sistemlerini kurmak ve yönetmek.			

YBS2017	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bilimsel araştırmanın temelleri ve temel kavramlar, bilimsel etik, araştırma problemi ve değişkenler, alanyazın tarama, örnekleme yöntemleri, veri toplama araçları, nicel araştırma yöntemleri, nitel araştırma yöntemleri, temel istatistiksel yöntemler, raporlaştırma.			



YBS2007	GRAFİK VE CANLANDIRMA	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Temel grafik kavramları, 3 boyutlu ortamları tanıma ve tanımlama, 3 boyutlu tasarım ortamlarını tanıma, 3 boyutlu tasarım araçlarını tanıma, Blender programının özelliklerini tanıma ve anlama, Blender da 3 boyutlu tasarım ve grafik oluşturma, Blender da animasyon oluşturma, Blender da fizik özelliklerini kullanma, Render alma			

YBS2011	İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3+0+0	ECTS:2
Dersin İçeriği			
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kuralları Dünyada ve Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluşları İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Çalışma Ortamı Gözetimi, İş Kazası ve Meslek Hastalıkları Risk Yönetimi ve Risk Analizi Fiziksel Risk Etmenleri Kimyasal Risk Etmenleri Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri Ergonomi ve Korunma Politikaları Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yangın, Acil Durum Planları Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Kişisel Koruyucu Donanımlar Elektrikli Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı			

YBS2001	MESLEKİ İNGİLİZCE	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Teknik İngilizce kelime dağarcığını arttırmak, dilbilgisi tekrarı, aktif ve pasif kullanımlar, bilişim ile ilgili İngilizce terminolojiler			

YBS2005	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bilgi sistemleri, yazılım kaynakları, bilgi sistemleri projelerinin anlaşılması, seçilmesi ve yönetilmesi süreçleri, sistem geliştirme projelerinin planlanması, analizi, ara yüzünün ve veri tabanının tasarımı, geliştirilmesi, sistemin kullanılması ve devamlılığının sağlanması konularını içermektedir.			

YBS2003	TEMEL PROGRAMLAMA	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar			

YBS2009	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Yönetim, yöneticilik ve karar verme, yöneticilik ve planlama, amaçlara göre yönetim, klasik organizasyon teorisi, neo-klasik organizasyon teorisi, sistem yaklaşımı, durumsallık yaklaşımı, toplam kalite yönetimi, müşteri tatmini, kalite kontrol çemberleri, kalite güvence sistemi, standardizasyon.			

YBS2015	YÖNETİŞİM VE E-DEVLET	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu ders günümüz yönetim sisteminde çok aktörlü bir süreç olarak yönetişimi ve bununla beraber e devlet uygulamalarını içermektedir			

2.SINIF 2.YARIYIL

YBS2016	BİLGİ YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu ders bilgi, bilgi yönetimi ve süreçlerindeki temel kavramlar, bilgi yönetiminin organizasyonlardaki performansı yönetimi üzerindeki etkisi, bilginin korunması konusunda mevzuatlar, etik kurallar, bilgi yönetimi sistemleri, bilgi kaynaklarının kurumsal amaçlar çerçevesinde ihtiyaç duyulabilecek tanımlama ve uygulamalara karar vererek organizasyonun vizyonuna katkısını içerir.			



YBS2012	DİJİTAL PAZARLAMA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu ders kapsamında, öğrencilerin, dijital platformlara ve dijital pazarlama kampanya yönetimine hakim olabilmelerini sağlayacak markalama öğeleri ve interaktif bir site oluşumu, mobil pazarlamanın dinamikleri ve eğilimler gibi farklı konular incelenmektedir			

YBS2008	FİNANSAL MUHASEBE	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Türkiye'deki muhasebe sistemleri, MSUGT'ne göre muhasebenin temel kavramları ve mali tablolar, muhasebe belgeleri, sınıflandırma, Kaydetme, Hesap Kayıt Kuralları, Muhasebede alış işlemleri, muhasebede satış işlemleri, Muhasebede masraf ve harici gelir işlemleri, Dönemsonu işlemleri, Mizan hazırlama, Özetleme, Mali Tablo hazırlama			

USEC0006	GENEL SOSYOLOJİ	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Sosyolojinin tanımı, konusu, gayesi, sınırları ve sosyal ilimler içindeki yeri, sosyolojinin bir ilim olarak ortaya çıkışından önceki dönemde sosyal düşüncenin gelişmesi hakkında genel ve kısa bir bilgi, sosyolojinin bir ilim olarak doğuşu ve gelişmesi, sosyolojinin doğuşuna öncülük yapan bazı sosyologların temel görüşleri, Türkiye'de sosyolojinin doğuşu ve gelişmesi: Ziya Gökalp ve Prens Sabahattin'in sosyolojik görüşleri, çağdaş sosyolojinin temel özellikleri, sosyolojide metodoloji hakkında genel bilgi, grup sosyal statü, sosyal rol, sosyal yapı ve sosyal ilişkiler kavramlarının incelenmesi. Determinizm ve sosyal ilişkileri etkileyen faktörler.			

YBS2018	GÖRSEL ARA YÜZ TASARIMI VE PROGRAMLAMA	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Kullanıcı arayüzü donanımı, arayüz bileşenleri, doğrudan yönlendirme, etkileşim tekniklerinin araştırılması, tasarım ve değerlendirme süreçleri, amaca özgün ara yüz tasarlama			

YBS2000	HİZMET İÇİ EĞİTİM VE YAŞAM BOYU ÖĞRENME	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Hizmet içi eğitimin tanımı, hizmetiçi eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesi, hizmetiçi eğitim modelleri, yöntem ve teknikleri, hizmetiçi eğitim modelleri, yöntem ve teknikleri, hizmetiçi eğitim programlarının hazırlanması, hizmetiçi eğitim programlarının hazırlanması, hizmetiçi eğitim programlarının hazırlanması, hizmetiçi eğitiminde ölçme ve değerlendirme ve hizmetiçi eğitiminde ölçme ve değerlendirme.			

YBS2006	ÜRETİM YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Üretim Yönetiminde Temel Konular, Üretim Sistemleri, Üretim/İşlemler Stratejisi, Talep Tahminleri , Ürün Tasarımı ve Süreç Planlaması, Kapasite Planlaması, Fabrika Yeri Seçimi, Fabrika Düzenleme, İş Tasarımı ve İş Ölçümü			

YBS2002	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu derste veri tabanı yönetim sistemlerinde ileri SQL konuları, veri tabanlarında kullanıcı yönetimi ve güvenlik, XML ve JSON veri formatları ile bunlara ilişkin örneklerle yer verilmektedir.			

YBS2004	WEB TASARIMI	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu derste veri tabanı yönetim sistemlerinde ileri SQL konuları, veri tabanlarında kullanıcı yönetimi ve güvenlik, XML ve JSON veri formatları ile bunlara ilişkin örneklerle yer verilmektedir.			



3.SINIF 1.YARIYILI

YBS3013	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Teknoloji yönetiminde kullanılan genel tanım, terim ve prensipler, Teknoloji yönetiminin, üretim ve hizmet operasyonlarının yürütülmesi ve geliştirilmesindeki rolü, Teknoloji yönetiminin merkezi öneme sahip olduğu öngörülemez ve kompleks durumlarda, analiz etme, problem çözme ve iletişim becerilerini kullanma yetkinliği ve Teknolojinin, firma rekabetçiliğindeki rolü.			
YBS3013	BİLGİSAYAR AĞLARI VE GÜVENLİK	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Temel Kavramlar, Bilgisayar ağlarının katman yapısı, uygulama katmanı,aktarım katmanı, ağ katmanı, veri bağı katmanı, fiziksel katman,geniş alan ağ teknolojileri, bilgisayar ağını planlama, bilgisayar ağlarında güvenlik.			
YBS3019	E-İŞLETMECİLİK	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Elektronik işletmenin temel kavramlarına giriş, elektronik ticaretin teknik, hukuki ve finansal altyapısı, bilgi ve iletişim teknolojilerinin tedarik zinciri yönetimi, pazarlama, müşteri ilişkileri yönetimi, insan kaynakları yönetimi gibi temel iş süreçlerinde kullanılması			
YBS3011	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Bu dersin içeriği, öğrencilere kullanıcı arayüz tasarımı yeterlilikleri kazandırmak, insan bilgisayar etkileşiminde insan faktörünü tanıtmak, insan bilgisayar etkileşiminin kuramları ve yöntemleri hakkında farkındalık kazandırmak ve insan bilgisayar etkileşimi alanındaki araştırma eğilimlerini tartışmaktır.			
YBS3003	İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA	2+1+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Web sunucular, PHP programlama dili, PHP ve MySQL, Dinamik web sayfaları oluşturma			
YBS3001	İSTATİSTİK	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
İstatistiğin tanımı, konusu, amacı ve türleri, istatistik ile ilgili temel kavramlar, veri kaynakları ve veri toplama teknikleri (verilerin düzenlenmesi, grafikler, ortalamalar (merkezi eğilim ölçüleri), değişkenlik ölçüleri, eğiklik ve basıklık ölçüleri, bazı hipotez testleri, korelasyon analizi ve basit regresyon.			
USEC0007	KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Kişisel veri kavramı. Kişisel verilerin korunmasını isteme hakkı. Kişisel verilerin işlenmesi. Kişisel verilerin işlenme şartları. Özel nitelikli kişisel veriler. Kişisel verilerin silinmesi, yok edilmesi veya anonim hâle getirilmesi. Veri sorumlusu kavramı. Veri sorumlusunun aydınlatma yükümlülüğü. İlgili kişi ve hakları. Veri güvenliğine ilişkin yükümlülükler. Başvuru, Şikâyet ve Veri Sorumluları Sicili. Suçlar ve Kabahatler. Kişisel Verileri Koruma Kurumu. Emsal Kararlar.			
YBS3007	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI(ERP)	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Organizasyonel yapı, kurumsal veri, bilgi, ERP sistemleri ile ilgili genel kavramlar, Üretim, bilgi sistemleri ve ERP yazılımlarını içerir.			



YBS3009	PAZARLAMA İLKELERİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Pazarlama kavramı, pazarlamanın temelleri ve pazarlama anlayışında değişim, pazarlama çevresi ve pazar fırsatlarının izlenmesi, tüketici davranışları, pazarlama bilgi sistemi, pazar bölümlendirme ve hedef pazar seçimi, mallar ve hizmetler, fiyat ve fiyatlandırma, pazarlama iletişimi ve araçları, pazarlama kanalları ve dağıtım politikaları.			

3.SINIF 2.YARIYIL

ÜÇÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ

YBS3010	BÜYÜK VERİ VE YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Büyük verinin temelleri, büyük verinin toplanması, büyük verinin depolanması, büyük veri sistemleri, büyük veri analizi, uygulama örnekleri			

YBS3004	İŞ ZEKASI VE VERİ MADENCİLİĞİ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Veri madenciliğinin temelleri, veri madenciliği teknikleri, veri madenciliği yazılımları ve R			

YBS3000	İŞLETME FİNANSI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Temel finansal kavramlar, işletmelerde finansal süreçler, finansal piyasalar ve kurumlar, alternatif finansal seçenekler, finansal teknolojiler.			

USEC0004	MESLEK ETİĞİ	2+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Ahlak ve etik kavramları, etik kuramlar, meslek etiği, mühendislik etiği, bilimsel araştırma ve yayın etiği, mesleki yozlaşma, etik sorgulamalar			

YBS3006	MOBİL PROGRAMLAMA	2+1+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Mobil platformlar ve cihazların temel özellikleri, mobil programlama süreçleri, cihaz algılayıcılarını kullanma, veri tabanı işlemleri			

YBS 3014	SOSYAL MEDYA PAZARLAMASI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
İçerik Pazarlama Stratejisi, İçerik Pazarlama Stratejisi, Etkilenen Pazarlama, E-Bültenler, Sosyal Ağlar, İletişim Yazma ve İçerik Oluşturma, Mesajınızı Medyaya Alma, İçerik Pazarlamasının Sonuçlarını Ölçme, Blog Pazarlama, Video Pazarlama, Görüntü Pazarlama, Makale / Basın Bülteni Pazarlama, E-posta Pazarlama, Etkinlik Pazarlama ve B2B Pazarlama vb.			

YBS3016	ULUSLARARASI İŞLETMECİLİK	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Derste uluslararası ticaret ve endüstrinin itici güçleri, uluslararası işletmecilik işlemleri tartışılmakta, küresel işletmecilik stratejilerinin oluşumu araştırılmakta, küresel şirketlerin operasyonel yönetimi açıklanmakta ve uluslararası işletmecilik çevresinde oluşabilecek gelecek eğilimler tartışılmaktadır.			

YBS3002	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Doğrusal programlama problemlerinin modellenmesi, grafik çözüm, simpleks metodu, DP uygulamaları, dualite, primal-dual ilişkileri, dualitenin ekonomik yorumu, duyarlılık analizi, tam sayılı programlama, hedef programlama, Lindo paketiyle uygulamalar.			



4.SINIF 1.YARIYIL

YBS4007	İK YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
insan kaynakları yönetiminin tanımı, önemi ve kapsamı, insan kaynakları yönetiminin temel prensipleri, iş analizi ve dizaynı, personel eğitimi, kariyer planlaması, performans değerlendirme, ücret yönetimi, iş değerlemesi, motivasyon, endüstriyel ilişkiler, küresel insan kaynakları yönetimi			

YBS4003	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	3+0+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Karar Destek Sistemleri, bileşenleri, standartları, avantajları, geliştirilmesi ve yönetimi konularını içerir.			

YBS4001	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2+1+0	ECTS:6
Dersin İçeriği			
Bu derste html5 ve javascript kullanarak hibrit mobil uygulama geliştirme ve yayınlama süreci ele alınmaktadır.			

YBS4009	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Girişimcilik kavramı, temel boyutları ve tarihsel gelişim süreci, yaratıcılık, yenilikçilik ve girişimcilik, iş ahlakı sosyal sorumluluk ve girişimcilik, sosyal girişimcilik, kadın girişimciliği, iş planı hazırlama ve iş kurma, pazarlama ve finansman planı, yeni ekonomi ve girişimcilik.			

YBS4005	SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Bu ders sağlık bilgi sistemleri, kullanılış amaçları, yönetici-bilgi sistemi ilişkisi, hastane bilgi sistemi modül ve uygulamalarını içerir.			

YBS4011	YAPAY ZEKA	3+0+0	ECTS:4
Dersin İçeriği			
Yapay zeka ve akıllı ajanlara giriş, problemleri performans ölçüsü, çevre, sensörler ve aktüatörler (PEAS) terimleri ile modelleme, yapay zeka algoritmalarının analizi ve sınıflandırılması, arama algoritmaları, problem çözme modellerinin simülasyonu, optimizasyon problemleri, kısıt sağlama (CSP), evrimsel algoritmalar, bulanık uzman sistemler, yapay sinir ağları, hibrit akıllı sistemler.			

4.SINIF 2.YARIYIL

YBS4000	PROJE YÖNETİMİ	3+0+0	ECTS:7
Dersin İçeriği			
Bu derste, öğrencilerin yazılım projelerini başarıyla tamamlamak için gerekli yönetim, proje-planlama ve yazılım kavramı becerilerini elde etmelerini sağlayacak bilginin kazandırılması amaçlanmaktadır.			

YBS4006	BİTİRME TEZİ	3+0+0	ECTS:5
Dersin İçeriği			
Öğrenciye literatür araştırması yapma, bilimsel olayları geniş bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma yeteneği kazandırma faaliyetleri.			

YBS4002	UZMAN SEMİNERİ	3+0+0	ECTS:3
Dersin İçeriği			
Uzman seminerleri			



YBS4004	E-GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	3+0+0	ECTS:5
Dersin İeriği			
e-Girişimcilik, Ar-Ge, buluş, inovasyon kavramları, Girişimcilik ve inovasyonun ülkemiz ve dünya ekonomisindeki yeri ve önemi, Girişimcilik türleri ve girişimcinin özellikleri, Yaratıcılık ve girişimci iş fikri kavramı, İş fikri ve yaratıcılık konusunda uygulamalar, İş modelleri ve yeni teknoloji girişimci stratejileri, İş planı kavramı ve öğeleri; finansal plan, pazarlama planı, İş planı kavramı ve öğeleri; pazar araştırması, yönetim planı, üretim planı, İş planı hazırlanmasında dikkat edilecek hususlar, İş planı öğelerine ve iş planı hazırlanmasına yönelik uygulamalar, Teknoloji işletmeleri stratejileri			



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılından İtibaren

1. SINIF 1. YARIYIL

YBS 1013	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3+0+0	ECTS: 6
Dersin İçeriği			
Algoritmalar, akış diyagramları, yalancı kod, Python ile tanışma, Python program yapısı, Değerler, Değişkenler, Türler, Basit giriş/çıkış, Programlama deyimleri, Aritmetik ifadeler, Üstünlük sırası, Kontrol ifadeleri, Bool verisi, Fonksiyonlar, prosedürler, Arayüz kavramı, Kütüphaneleri kullanma, Basit grafik kütüphanesi, karakter ve dizgiler.			

YBS 1005	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	3+0+0	ECTS: 6
Dersin İçeriği			
Yönetim Bilişim Sistemleri, küresel işletmelerde enformasyon sistemleri, küresel e-iş ve işbirliği, enformasyon sistemleri, örgütler ve strateji, enformasyon sistemlerine ilişkin etik ve sosyal konular, enformasyon teknolojisi altyapısı ve gelişmekte olan teknolojiler, iş zekâsının temelleri, veri tabanları ve enformasyon yönetimi, telekomünikasyon, internet ve kablosuz teknoloji, enformasyon sistemlerinin güvenliği, enformasyon sistemleri kurma gibi konuları içermektedir.			

AITB 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
Tarihi terimler, kavramlar, kaynak ve metod tanıtımı, Fransız ve Sanayi devrimleri, Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX. yüzyıl). Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İşyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in İlanı.			

YDB 1003	İngilizce - I	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
am, is, are (to be) , present continuous (am doing, is doing are doing) present simple: I do/ work/ like. . . . , present simple : I don't , Do you. . . ? , comparison of present simple and present continuous: I am doing / I do past of to be: was, were regular and irregular verbs past simple: worked / got / went, etc, I didn't , Did you. . . ? past continuous: I was doing, comparison of past continuous and past simple: I was doing / I did. . . , etc I have and I've got, have I have done, , I've just. . . , I've already . . . , I haven't. . . yet, Have you ever. . . . ? How long have you. . . ? for, since, ago, comparison of present perfect and past simple: I have done / I did. . . still, yet, already from . . . to, until, since, for future tense: What are you doing tomorrow?, I'm going to. . . , will/ shall, Suggestion: Shall I. . . ? Shall we. . . ?			

YBS 1015	Matematik	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Bu ders, işletme ve ekonomi alanlarında matematiksel analiz ve problem çözme becerilerinin geliştirmeyi amaçlamaktadır. Doğrusal denklemler, eşitsizlikler, polinom, üstel ve logaritma fonksiyonlar gibi temel matematiksel kavramlarla başlayarak, limit, türev ve süreklilik			

konularıyla devam eder. İşletme uygulamaları açısından maliyet, gelir ve kâr fonksiyonları, faiz hesaplamaları, maksimum kâr ve minimum maliyet analizleri gibi konular ele alınır. Türev yardımıyla ekstremum noktalarının belirlenmesi ve işletme problemlerinin optimizasyonu incelenerek, öğrencilerin matematiği karar verme süreçlerinde etkin bir şekilde kullanmaları hedeflenir.

TDB 1001	Türk Dili - I	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi); Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi), Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi), Karatay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK), Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ), şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri), anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedede anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.			

YBS 1017	İşletmeciliğe Giriş	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Bu ders, işletme yönetiminin temel kavramlarını ve işletmelerin toplum ve ekonomideki rolünü anlamayı amaçlamaktadır. Ders boyunca, işletmelerin kuruluş ve işleyiş süreçleri, işletme fonksiyonları, işletme türleri ve sınıflandırmaları gibi konular ele alınacaktır. Ayrıca, işletme hukuku, kurumsal sosyal sorumluluk ve etik gibi güncel konular da incelenecektir. Öğrenciler, bu ders sayesinde işletme bilimi hakkında kapsamlı bir bilgiye sahip olacak ve iş dünyasına dair temel yetkinlikler kazanacaklardır.			

ISL 1001	Hukukun Temel Kavramları	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Sosyal düzen ve hukuk, toplumsal hayatı düzenleyen diğer kurallar ve hukuk kuralları, hukukun tanımlanması, hukukun kaynakları, hukukun doğuşu ve uygulanması, hukukun bölümleri, kamu hukuku ve özel hukuk ayrımı, Türk hukuk sisteminde yer alan genel ilkeleri ve bilişim hukuku.			

1. SINIF 2. YARIYIL

YBS 1014	İstatistik	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
İstatistiğin tanımı, konusu, amacı ve türleri, istatistik ile ilgili temel kavramlar, veri kaynakları ve veri toplama teknikleri (verilerin düzenlenmesi, grafikler, ortalamalar (merkezi eğilim ölçüleri), değişkenlik ölçüleri, eğiklik ve basıklık ölçüleri, bazı hipotez testleri, korelasyon analizi ve basit regresyon.			

YBS 1016	Temel Programlama	2+1+0	ECTS: 6
Dersin İçeriği			



Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar

YBS 1018	Temel Bilgi Teknolojileri	2+1+0	ECTS: 6
Dersin İçeriği			
Bu ders, bilgisayar, işletim sistemi, internet, dijitalleşme ve ofis programları ile ilgili temel bilgileri ve uygulamaları kapsamaktadır.			

TDB 1000	Türk Dili - II	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkloturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .			

AITB 1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünleyici İlkeler.			

YDB 1004	İngilizce - II	2+0+0	ECTS: 2
Dersin İçeriği			
Bölümle ilgili okuma parçaları ve dil bilgisi çalışmaları; kelime ve iki dil arasında çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular ile yapılan münazaralar.			

YBS 1020	İşletme Yönetimi	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Ders, işletme yönetiminin temel konularını kapsar. İşletme fonksiyonları, insan kaynakları yönetimi, üretim ve operasyon yönetimi, finans ve muhasebe yönetimi gibi konular işlenecektir. Ayrıca pazarlama yönetimi, uluslararası ticaret, lojistik yönetimi ve araştırma ve geliştirme yönetimi gibi ileri düzey konular da ele alınacaktır.			

IKT 1006	İktisada Giriş	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
İktisat ilminin konusu, tanımı, iktisadi sistemler, ana kavramlar, iktisat ilminde kullanılan yöntemler ve iktisadi faaliyetlerin akımı, piyasa, talep, arz ve fiyat mekanizması, tüketici dengesi ve tüketici dengesindeki değişimler, makro iktisada giriş			



2. SINIF 1. YARIYIL

YBS 2025	Araştırma Yöntemleri	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Bilimsel araştırmanın temelleri ve temel kavramlar, bilimsel etik, araştırma problemi ve değişkenler, alanyazın tarama, örnekleme yöntemleri, veri toplama araçları, nicel araştırma yöntemleri, nitel araştırma yöntemleri, temel istatistiksel yöntemler, raporlaştırma			

YBS 2021	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kuralları Dünyada ve Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluşları İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Çalışma Ortamı Gözetimi, İş Kazası ve Meslek Hastalıkları Risk Yönetimi ve Risk Analizi Fiziksel Risk Etmenleri Kimyasal Risk Etmenleri Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri Ergonomi ve Korunma Politikaları Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yangın, Acil Durum Planları Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Kişisel Koruyucu Donanımlar Elektrikli Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı			

YBS 2001	Mesleki İngilizce	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Teknik İngilizce kelime dağarcığını arttırmak, dilbilgisi tekrarı, aktif ve pasif kullanımlar, bilişim ile ilgili İngilizce terminolojiler			

YBS 2023	Nesne Tabanlı Programlama	3+0+0	ECTS:
Dersin İçeriği			
Bu derste C# dilinin temelleri, C# yapısı, nesne tabanlı programlama mantığı, sınıflar, erişim denetleyicileri, özellikler, miras alma, çok biçimlilik, aşırı yükleme, soyut sınıflar ve ara yüzler konuları ele alınmaktadır.			

YBS XXX	Grafik ve Canlandırma	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Temel grafik kavramları, 3 boyutlu ortamları tanıma ve tanımlama, 3 boyutlu tasarım ortamlarını tanıma, 3 boyutlu tasarım araçlarını tanıma, Blender programının özelliklerini tanıma ve anlama, Blender da 3 boyutlu tasarım ve grafik oluşturma, Blender da animasyon oluşturma, Blender da fizik özelliklerini kullanma, Render alma			

YBS XXX	İşlem Tablosu Programlama	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, işlem tablosu programlarının tarihçesinden başlayarak temel programlama kavramlarını ve ön tanımlı fonksiyonları öğretmeyi amaçlar. Öğrenciler, makro işlemleri, güvenlik konularını ve VBA (Visual Basic for Applications) temel kod yapılarını öğrenirler. Ders ayrıca hata bulma ve düzeltme, değişkenler, fonksiyonlar ve kullanıcı formu oluşturma gibi ileri seviye konuları da kapsar. API ve veritabanı işlemleri gibi konuların yanı sıra dosya işlemleri ve otomasyon gibi uygulamalı konular da ele alınır. Dönem boyunca, öğrenciler teorik bilgilerini pratiğe dökerek iş yüklerini verimli bir şekilde yönetme becerilerini geliştirirler.			

YBS XXX	Dijital Pazarlama	3+0+0	ECTS: 5
----------------	--------------------------	--------------	----------------



Dersin İçeriği
Pazarlama dünyasında dijital araçlarla yapılabilcek pazarlama eylemlerini incelemek ve özellikle e-posta, sosyal medya pazarlaması, komisyonculuk, içerik pazarlaması ve görüntülü reklamlar üzerinden dijital yönlü pazarlama uygulamalarını gündeme taşımdır.

YBS XXX	Finansal Okuryazarlık	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, öğrencilerin genel ekonomi ve finansal sistemi anlamalarını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Dersin içeriğinde, paranın ve faizin doğru bilinen yanışlarından başlayarak, temel finansal kavramlar ve finansal piyasaların işleyişi ele alınmaktadır. Ayrıca, ulusal ve uluslararası finansal kurumların piyasalar üzerindeki etkisi, etkin bütçe yönetimi ve tasarruf yöntemleri, borsa ve diğer yatırım araçları hakkında bilgi verilmektedir. Öğrenciler, kredi ve kredi kartı kullanımı, finansal medyanın dili ve küresel finansal olayların Türkiye'ye etkileri gibi konuları da derinlemesine inceleyeceklerdir.			

2. SINIF 2. YARIYIL

YBS 2002	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2+1+0	ECTS: 7
Dersin İçeriği			
Bu derste veri tabanı yönetim sistemlerinde ileri SQL konuları, veri tabanlarında kullanıcı yönetimi ve güvenlik, XML ve JSON veri formatları ile bunlara ilişkin örneklere yer verilmektedir.			

YBS 2020	Veri Bilimi Programlama	2+1+0	ECTS: 7
Dersin İçeriği			
Ders boyunca, bir programlama dilinin temelleri, veri yapıları, dosya işlemleri, matematiksel hesaplamalar, dataframeler ile veri analizi ve veri görselleştirme konuları ele alınacaktır. Öğrenciler, teorik bilgilerin yanı sıra küçük projeler ve uygulamalarla öğrendiklerini pekiştireceklerdir.			

YBS 2022	Bilgisayar Ağları ve Güvenlik	3+0+0	ECTS: 7
Dersin İçeriği			
Temel Kavramlar, Bilgisayar ağlarının katman yapısı, uygulama katmanı,aktarım katmanı, ağ katmanı, veri bağı katmanı, fiziksel katman,geniş alan ağ teknolojileri, bilgisayar ağını planlama, bilgisayar ağlarında güvenlik.			

YBS XXX	Açık Kaynak ve zgr Yazılım	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Açık Kaynak felsefesi bu felsefesini anlamak, açık kaynak ile oluşturulan bilgi sistemleri ve işletim sistem sistemleri ile ilgili bilgi vermek,açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak, açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak, açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek, açık kaynak kodlu bilgi sistemlerini kurmak ve yönetmek.			

YBS XXX	Süreç Yönetimi	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Süreç özellikleri, süreç başlatma, süreç tanımlanması İş Süreç Yönetimi ve ilgili yönetim araçları İş süreç analizi İş süreç yönetim sistemleri-Yazılım Dokümantasyon Performans yönetim sistemi ve süreç performansı Süreç iyileştirmeleri-Kritik süreçler Süreç			



iyileştirmeleri-6 Sigma adımları Süreç iyileştirmeleri-Metotlar (DAH, Kıyaslama vb.) Süreç yönetimi uygulamalarında örnek olaylar.

USEC0006	Genel Sosyoloji	2+0+0	ECTS: 4
Dersin İçeriği			
Sosyolojinin tanımı, konusu, gayesi, sınırları ve sosyal ilimler içindeki yeri, sosyolojinin bir ilim olarak ortaya çıkışından önceki dönemde sosyal düşüncenin gelişmesi hakkında genel ve kısa bir bilgi, sosyolojinin bir ilim olarak doğuşu ve gelişmesi, sosyolojinin doğuşuna öncülük yapan bazı sosyologların temel görüşleri, Türkiye'de sosyolojinin doğuşu ve gelişmesi: sosyolojide metodoloji hakkında genel bilgi, grup sosyal statü, sosyal rol, sosyal yapı ve sosyal ilişkiler kavramlarının incelenmesi. Determinizm ve sosyal ilişkileri etkileyen faktörler.			

3. SINIF 1. YARIYIL

YBS 3023	Görsel Ara Yüz Tasarımı ve Programlama	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Kullanıcı arayüzü donanımı, arayüz bileşenleri, doğrudan yönlendirme, etkileşim tekniklerinin araştırılması, tasarım ve değerlendirme süreçleri, amaca özgün ara yüz tasarlama			

YBS 3025	Yöneylem Araştırması	3+0+0	ECTS:
Dersin İçeriği			
Doğrusal programlama problemlerinin modellenmesi, grafik çözüm, simpleks metodu, DP uygulamaları, dualite, primal-dual ilişkileri, dualitenin ekonomik yorumu, duyarlılık analizi, tam sayılı programlama, hedef programlama, Lindo paketiyle uygulamalar.			

YBS 3027	Yapay Zekâ I	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, yapay zeka ve makine öğrenmesine giriş yaparak temel kavramlar, kütüphaneler (NumPy, Pandas, Scikit-Learn) ve veri ön işleme tekniklerini kapsar. Lineer ve lojistik regresyon, karar ağaçları, k-en yakın komşu, SVM, kümeleme algoritmaları (K-means, hiyerarşik kümeleme) ve boyut indirgeme yöntemleri (PCA, t-SNE) üzerinde durulur. Yapay sinir ağları ve derin öğrenme modelleri (CNN, RNN) tanıtıldıktan sonra uygulamalı projelerle konular pekiştirilir.			

YBS 3029	Sistem Analizi ve Tasarımı	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bilgi sistemleri, yazılım kaynakları, bilgi sistemleri projelerinin anlaşılması, seçilmesi ve yöneltmesi süreçleri, sistem geliştirme projelerinin planlanması, analizi, ara yüzünün ve veri tabanının tasarımı, geliştirilmesi, sistemin kullanılması ve devamlılığının sağlanması konularını içermektedir.			

YBS XXX	Web Tasarımı	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Web teknolojileri, web sayfalarının çalışma mantığı, istemci-sunucu mimarisi, web protokolleri, HTML tagları ve özellikleri, CSS özellikleri, JavaScript dili, AJAX ve bu teknolojilerin web tasarımı sürecinde kullanılması ile ilgili konuları içermektedir.			



YBS XXX	Veri Görselleştirme	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, veri görselleştirmenin önemini ve uygulama alanlarını tanıtarak başlar. Öğrenciler, Power Query kullanarak veri ayıklama, yükleme ve dönüştürme işlemlerini öğrenirler. Power Pivot kullanarak veri modelleri oluşturma, ilişkiler kurma ve hesaplamalar yapma becerilerini geliştirirler. DAX (Data Analysis Expressions) temelleri ve sık kullanılan fonksiyonlar dersin önemli konularındandır. Power BI platformunun genel özellikleri ve ara yüzü tanıtılır. Veri görselleştirme ilkeleri ve ileri görselleştirme teknikleri üzerine yoğunlaşarak rapor oluşturma ve yayımlama süreçleri ele alınır. Öğrenciler, örnek dashboardlar oluşturur ve projelerini sunarak öğrendiklerini pekiştirirler.			

YBS XXX	Yenilik Yönetimi	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Yönetimde Yaratıcılık ve Yenilik, Bireysel Düzeyde Yaratıcılık, Örgütsel Düzeyde Yaratıcılık, Yaratıcı Düşünme ve Sorun Çözme Teknikleri-Zihin Haritası, Beyin Fırtınası, Yaratıcı Düşünme ve Sorun Çözme Teknikleri-Altı Şapkalı Düşünme Tekniği, Altı Ayakkabılı Düşünme Tekniği, Yönetimsel Bir Süreç Olarak Yenilik, Anahtar Kavramlar ve Stratejik Bakış Açısı, Yenilikçi Örgüt			

YBS XXX	E-Ticaret	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bilgi ekonomisi, ağ ekonomisi ve elektronik ticaret, e-ticaret türleri, e-ticarete yöntemler, ürün yönetimi, dijital teknolojiler, dijital ekonomi, küresel işletmecilik, e-işletme stratejileri, doğrudan ve izinli pazarlama, elektronik ticarete ödeme sistemleri, elektronik işlemlerde güvenlik			

YBS XXX	Optimizasyon	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Doğrusal programlama, doğrusal olmayan programlama, optimizasyon ve klasik optimizasyon teknikleri, yapay zekaya dayalı optimizasyon teknikleri, genetik algoritma, parçacık sürü algoritması, karınca koloni algoritması, oyun teorisi, yapay arı koloni algoritması, tabu arama algoritması			

YBS XXX	Sosyal Ağ Analizi	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, ağ bilimi, sosyal ağlar ve ağ analizi ile ilgili temel bilgileri ve uygulamaları kapsamaktadır.			

3. SINIF 2. YARIYIL

YBS 3018	Stratejik Yönetim	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
İşletme stratejileri, işletme politikalarının yönetimi, finans, üretim, muhasebe, ar-ge, personel, pazarlama, portföy matrisleri, örnek olaylar, risk, kriz ve kriz yönetimi.			

YBS 3020	Karar Destek Sistemleri	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Rasyonel karar verme ve uygun veri desteği, Karar Destek Sistemlerinin (KDS) bileşenleri veri, bilgi, veri tabanları, veri tabanı yönetim sistemleri, bilgi tabanı, veri ambarları, Kura			

tabanı/Model Tabanı. Uzman sistem mekanizması ve kesinlik faktörleri, sistem dinamiği ve simülasyonu, grup KDS, yönetici bilgi sistemleri, kullanıcı ara yüzü bileşenleri. KDS'nin tasarlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi.

YBS 3022	Yapay Zekâ II	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, derin öğrenme kavramları ve yapıları (CNN, RNN, LSTM), NLP ve metin işleme teknikleri, transfer öğrenme ve GAN'lar gibi ileri seviye konuları kapsamaktadır. Öğrenciler, çeşitli uygulama projeleriyle bu kavramları pekiştirirken, büyük veri işleme ve model optimizasyonu gibi konularda da bilgi sahibi olacaklardır.			

YBS 3024	Üretim Yönetimi	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Üretim Yönetiminde Temel Konular, Üretim Sistemleri, Üretim/İşlemler Stratejisi, Talep Tahminleri , Ürün Tasarımı ve Süreç Planlaması, Kapasite Planlaması, Fabrika Yeri Seçimi, Fabrika Düzenleme, İş Tasarımı ve İş Ölçümü			

YBS XXX	Sürdürülebilir Teknolojiler ve Küresel Sorunlar	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu ders, sürdürülebilirlik kavramını küresel sorunlar çerçevesinde ele alarak, çevresel, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla inceler. Küresel ısınma, iklim değişikliği, enerji ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi, atık yönetimi ve geri dönüşüm gibi temel çevresel konulara odaklanır. Ayrıca sürdürülebilir tarım, yeşil binalar, çevre dostu ulaşım ve döngüsel ekonomi gibi uygulamalı sürdürülebilirlik çözümlerini değerlendirir. Ders kapsamında biyoçeşitlilik, ekosistem yönetimi, çevre politikaları ve kurumsal sosyal sorumluluk gibi konular ele alınarak sürdürülebilir iş modelleri ve teknolojik yenilikler incelenir. Geleceğin sürdürülebilirlik trendleri üzerine yapılan değerlendirmelerle, öğrencilere sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda bilinçli karar alma ve uygulama becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.			

YBS XXX	İnternet Tabanlı Programlama	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Web sunucular, ASP.Net programlama dili, MsSQL, Dinamik web sayfaları oluşturma			

YBS XXX	E-Girişimcilik ve İnovasyon	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Girişim ve girişimci özellikleri, girişim finansman teknikleri, girişim finansman uygulamaları.			

YBS XXX	Yazılım Test Teknikleri	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Yazılım Test Teknikleri dersi, yazılımın doğruluğunu, güvenilirliğini ve performansını değerlendirmek için çeşitli test süreçleri ve teknikleri üzerine odaklanır. Ders, test süreçleri ve modelleri (Waterfall, V-Model, Agile) gibi konularla başlar ve ardından test seviyeleri ve tipleri, kara kutu ve beyaz kutu test teknikleri gibi temel test yöntemlerini inceler. Öğrenciler ayrıca test planlama ve yönetimi, test otomasyonu araçları, performans ve yük testleri, güvenlik testleri, mobil ve web uygulama testleri gibi konuları öğrenirler. Ders, test sonuçlarının analizi ve raporlanması ile kalite yönetimi gibi ileri düzey konuları da kapsar.			



YBS XXX	Finansal Teknolojiler	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Finansal Teknolojiler dersi, finans sektöründe devrim yaratan yeni teknolojileri ve uygulamaları ele almaktadır. Ders, blockchain teknolojisi, kripto paralar, dijital ödeme sistemleri, akıllı sözleşmeler ve büyük veri gibi konuları kapsamaktadır. Öğrenciler, fintech girişim ekosistemi ve dijital dönüşüm süreçlerini inceleyerek, finansal hizmetler sektöründe yenilikçi çözümler geliştirmeyi öğrenirler. Ayrıca, regülasyonlar, risk yönetimi ve güvenlik konularında da bilgi sahibi olurlar.			

YBS XXX	Büyük Veri	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Büyük verinin temelleri, büyük veri toplama, büyük veri depolama, büyük veri sistemleri, büyük veri analizi, Hadoop, MapReduce, Spark, büyük ölçekli denetimli makine öğrenme, veri akışları, kümeleme, öneri sistemleri, Web ve güvenlik dâhil olmak üzere NoSQL sistemleri (MongoDB, Cassandra, Pig, Hive) ve uygulamaları, uygulama örnekleri			

4. SINIF 1. YARIYIL

YBS 4015	Kurumsal Kaynak Planlaması(ERP)	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Kurumsal Kaynak Planlama (KKP) teriminin Tanıtılması, KKP sistemlerinin tarihi gelişimi, KKP sistemlerinin önemi ve özellikleri, KKP sistemlerin faydaları, KKP sistemlerinin Başarısını etkileyen faktörler ve başarısızlık sebepleri, Örnek bir kurumsal Kaynak Planlama sistemi üzerinden uygulama yapılarak KKP modüllerinin tanıtılması			

YBS 4017	İş Zekası ve Veri Madenciliği	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Veri madenciliğinin temelleri, veri madenciliği teknikleri, veri madenciliği yazılımları ve R			

YBS 4019	Proje Yönetimi	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu derste, öğrencilerin yazılım projelerini başarıyla tamamlamak için gerekli yönetim, proje-planlama ve yazılım kavramı becerilerini elde etmelerini sağlayacak bilginin kazandırılması amaçlanmaktadır.			

YBS XXX	Mobil Uygulama Geliştirme	2+1+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Mobil uygulama tasarım özellikleri, mobil uygulama geliştirme ortamları, kullanıcı ara yüzü bileşenleri ve network teknolojileri, mobil uygulamaların eğitimde kullanımı ve örneklerinin geliştirilmesi			

YBS XXX	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	ECTS: 5
Dersin İçeriği			
Bu dersin içeriği, öğrencilere kullanıcı arayüz tasarımı yeterlilikleri kazandırmak, insan bilgisayar etkileşiminde insan faktörünü tanıtmak, insan bilgisayar etkileşiminin kuramları ve yöntemleri hakkında farkındalık kazandırmak ve insan bilgisayar etkileşimi alanındaki araştırma eğilimlerini tartışmaktır.			

YBS XXX	Blockchain	3+0+0	ECTS: 5
----------------	-------------------	--------------	----------------



Dersin İçeriği

Blokzincir, Kripto ve Kriptoparalara giriş. Sanal para mekaniği: Sanal para basma, Sanal para madenciliği ve Sanal para transfer yapısı. Blokzincirde kullanılan kriptografik yapı taşları. Anonim Kriptoparalar. Konsesus Mekanizmaları. Akıllı Kontrat Teknolojisi. Blokzincirde diğer uygulamalar ve kullanım vakaları: Kimlik Yönetimi, Tedarik Zinciri, Loglama sistemleri, Sertifika Yönetimi. Güncel Blokzincir konuları ve yayınlar.

YBS XXX Sürükleyici Teknolojiler**3+0+0****ECTS: 5****Dersin İçeriği**

Bu ders, sürükleyici teknolojiler ve temel kavramları, VR/AR donanım ve yazılım araçlarını, 3D modelleme ve Unity ile VR/AR geliştirme süreçlerini kapsar. Öğrenciler, VR ve AR uygulama örnekleriyle pratik yaparak ses ve haptik geri bildirimler eklemeyi, proje yönetimini ve çeşitli VR/AR projeleri gerçekleştirmeyi öğreneceklerdir.

YBS XXX İnsan Kaynakları Yönetimi**3+0+0****ECTS: 5****Dersin İçeriği**

İnsan kaynakları yönetiminin tanımı, önemi ve kapsamı, insan kaynakları yönetiminin temel prensipleri, iş analizi ve dizaynı, personel eğitimi, kariyer planlaması, performans değerlendirme, ücret yönetimi, iş değerlemesi, motivasyon, endüstriyel ilişkiler, küresel insan kaynakları yönetimi.

YBS XXX Dijital Dönüşüm**3+0+0****ECTS: 5****Dersin İçeriği**

Dersin içeriği, dijital dönüşüm kavramlarını ve süreçlerini kapsamlı bir şekilde ele alır. Öğrenciler, dijital teknolojilerin işletmeler üzerindeki etkilerini inceleyecek ve bu teknolojilerin nasıl stratejik avantajlar sağlayabileceğini öğreneceklerdir. Ders kapsamında büyük veri, bulut bilişim, nesnelerin interneti (IoT) ve siber güvenlik gibi konular işlenecek, ayrıca dijital dönüşüm proje yönetimi ve vaka analizleri ile teorik bilgilerin pratik uygulamaları yapılacaktır. Bu ders, öğrencilere dijital stratejiler geliştirme ve dijital dönüşüm süreçlerini yönetme becerilerini kazandırmayı hedeflemektedir.

4. SINIF 2. YARIYIL**YBS 4014 İş Yeri Uygulaması****1+4+0****ECTS: 30****Dersin İçeriği**

Ders kapsamında uygulama yapılan birimdeki yönetim bilişim sistemleri ile ilgili işlerinin gerçekleşmesini kapar. Öğrenci sahadaki herhangi yönetim bilişim sistemleri ile ilgili işleri yapabilir.

